

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pemetaan sifat kimia tanah yang telah dilakukan di Kelurahan Limau Manis dapat disimpulkan bahwa umumnya tanah pada lokasi penelitian memiliki pH masam sampai agak masam dengan nilai pH 4,92-5,60 dan nilai Al-dd berada pada kisaran 1,69-3,95 me/100 g. Selanjutnya kriteria C-organik bervariasi dari rendah hingga tinggi dengan nilai 1,65-4,00 %. Nilai P-tersedia tanah berada pada kisaran 3,52-5,84 ppm dengan kriteria rendah hingga sangat rendah. Sedangkan N-total tanah berada pada kriteria sedang hingga tinggi dengan nilai N-total tanah dari 0,23-0,55 %. Nilai KTK tanah berada pada kriteria sedang dengan nilai 16,80-21,56 me/100 g. Namun nilai KB dan susunan kation-kation basa berada pada kriteria rendah kecuali nilai K-dd pada tanah sawah dan tanah hutan yang mempunyai kriteria K-dd sedang.

B. Saran

Pada lokasi penelitian diperlukan usaha perbaikan sifat kimia tanah dengan pemupukan dan pemberian bahan organik sehingga dapat membantu mempertahankan tingkat kesuburan tanah. Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai pertimbangan pengelolaan lahan di lokasi penelitian, terutama untuk pemberian input tanaman.

